

Renvooi overig

Laadpalen

Er worden leidingdoorvoeren voor oplaadpunten voor ieder parkeervak meegenomen. De daadwerkelijke aangesloten punten wordt nader bepaald, conform Afdeling 5.4 artikel 5.15


Tegengaan van veelvoorkomen criminaliteit

Het gebouw wordt uitgerust met een BringMe systeem, waardoor de mensen door middel van een videofoon in het appartement kunnen zien wie er voor de deur staat. De toegang van de centrale hal is altijd geopend, de deur naar het trappenhuis is voorzien van toegangscontrole, eea conform afdeling 6.11, artikel 6.51 van het Bouwbesluit2012

Renvooi brand

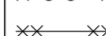
Compartmenteringen:

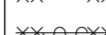
 30 30 30 minuten Weerstand Tegen Branddoorslag en Brandoverslag (WBDBO), conform NEN 6068

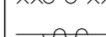
 60 60 60 minuten Weerstand Tegen Branddoorslag en Brandoverslag (WBDBO), conform NEN 6068

 Deur in combinatie met het kozijn tenminste 30 minuten brandwerend

 30 minuten brandwerend en zelfsluitende deur


 Deur in combinatie met het kozijn tenminste 60 minuten brandwerend

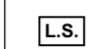
 60 minuten brandwerend en zelfsluitende deur


 zelfsluitende deur

Alle appartementen zijn een apart brandcompartiment. Alle schachten die doorlopen over meerdere verdiepingen zijn 60 minuten brandwerend. Eea zoals aangegeven in de rapportage van CBRA documentnummer 10682.D01 versie A d.d. 28 oktober 2021

Vluchtweegvoorzieningen:


 Vluchtrouteaanduiding conform NEN 3011 en conform de zichtbaarheidseisen bedoeld in de artikelen 5.2 t/m 5.6 van NEN-EN 1838


 L.S. Deur, welke te openen is zonder gebruik te maken van losse hulpmiddelen, zoals bijvoorbeeld sleutels.

 KM De voorgeschreven zelfsluitende deuren mogen uitsluitend in geopende stand worden gehouden d.m.v. elektrokleefmagneten, die worden gecommandeerd door een automatische brandmeldinstallatie of een soortgelijke installatie.

 NV Ruimte voorzien van noodverlichting met een sterkte van tenminste 1 Lux

Brandblusvoorzieningen:

 Brandslanghaspel conform Bouwbesluit artikel 6.28


 Handbrandblusser (sproeischuimblusser)

Brandbeveiligingsinstallaties:


 Automatisch te ontgrendelen deur bij brandmelding

Automatische deuren moeten bij aanwezigheid van gebruikers en/of publiek in geval van stroomstoring automatisch opengaan en geopend blijven totdat de stroomstoring is opgeheven, of eenvoudig handmatig te openen zijn.

 Brandmeldpaneel


 Brandmeldcentrale

 Handbrandmelder

 Rookmelder

 Slow-whoop

 Ruimte voorzien van rook- en warmteafvoerinstallatie (stuwventilatoren)

 Ruimte voorzien van een gecertificeerde lagedruk watermistinstallatie zie ook UPD CBRA

Brandmeldinstallatie niet automatische bewaking, uitgevoerd conform NEN 2535. E.e.a. op basis van het PvE.

Ontruimingsinstallatie type A/B/C, uitgevoerd conform NEN 2575. E.e.a. op basis van het PvE

Zie ook rapportage van CBRA documentnummer 10682.D01 versie A d.d. 28 oktober 2021

Materialen:

Binnenoppervlak:

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet tenminste aan brandklasse D en aan rookklasse s2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1

Buitenoppervlak:

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet tenminste aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1. Deze eis is niet van toepassing op de bovenzijde van een dak.


Beloopbaar vlak:

Voor de bovenzijde van een voor personen bestemde vloer, een trap of een hellingbaan die grenst aan de binnenlucht geldt rookklasse s1f1 en brandklasse Df1, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1

Vrijgesteld:


Op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte, waarvoor de hierboven gestelde rookklasse geldt, is de eis niet van toepassing


Renvooi bouwkundig

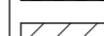
 Gevelsteen- luchtsponw- HSB-element


 Houten delen-regelwerk-isolatie-beton

 Gevelsteen- luchtsponw- HSB-frame + isolatie- plaatmateriaal-gipskarton

 Gibo 70/100mm

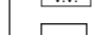
 Kalkzandsteen 250mm

 Beton 250mm

 Mechanische ventilatie met WTW


 Verdeler vloerverwarming

 wasmachine


 kanalen luchtbehandeling

 4-pijps systeem Waerdse energie Centrale

 standleiding riolering

 Ruimte voorzien van rookmelder welke voldoet aan de NEN2555

 Toegangscontrole

 Het gehele gebouw ligt in de toegankelijkheidssector.

 Toegangscontrole

 Het gehele gebouw ligt in de toegankelijkheidssector.

Brandpreventie:

De opbouw van het dak dient te worden geconformeerd aan de gestelde eisen in het bouwbesluit, art. 2.71 lid 1 en dient te worden uitgevoerd conform de NEN6063.

Wateropname:

Scheidingsconstructies van toilet- en badruimtes hebben tot 1,2m boven de vloer een wateropname die niet groter is dan 0.01KG/ (m².S 1/2) en op geen enkele plaats groter dan 0.02KG/ (m².S 1/2).

Ter plaatse van een bad of douche gelden deze eisen over een lengte van ten minste 3m, tot een hoogte van 2,1m boven de vloer.

Beweegbare constructie onderdelen in een uitwendige scheidingsconstructie die volgens de NEN5087 bereikbaar voor inbraak zijn, hebben een volgens NEN5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de weerstandsklasse 2.

Het gebouw is zodanig geconstrueerd dat het binnendringen van ratten en muizen wordt tegen gegaan.

Rc-waardes buitenschillen en overige bouwfysische uitgangspunten m.b.t. energieprestaties, zie BENG berekening.

Elektrische installatie volgens NEN1010.

Ventilatie volgens NEN1087.

Peil begane grond = 2.4/1.9 -N.A.P.

Trappen en balustraden uitgevoerd volgens bouwbesluit, afd. 2.3 t/m 2.5. Voor uitwerking zie tekening DO-171

De trappen zijn op de bovenste en onderste tredend over de volle breedte voorzien van een markering van ten minste 50 mm met een hoog contrast. De overige treden zijn aan beide zijanten voorzien van markeringen van ten minste 50 mm met een hoog contrast. Zo voldoen de trappen aan Artikel 2.33a van het Bouwbesluit

Een doorgang heeft een vrije breedte van ten minste 0,85 m en ten minste de in tabel 4.21 aangegeven vrije hoogte. Dit geldt voor een doorgang naar:

- een verblijfsgebied;
- een verblijfsruimte;
- een toiletruimte als bedoeld in de artikelen 4.9 en 4.25;
- een badruimte als bedoeld in de artikelen 4.18 en 4.25;
- een bergruimte als bedoeld in artikel 4.31;
- een buitenruimte als bedoeld in artikel 4.35, en
- een ruimte voor het bereiken van een lift.

Dit geldt ook voor een doorgang op een route vanaf het aansluitende terrein naar een in dit lid bedoelde ruimte.

Hiermee wordt voldaan aan de eisen zoals gesteld in artikel 4.22

Renvooi kleuren en materialen

Zie kleuren materialenstaat



Renvooi

Definitief Ontwerp (DO)

1340 Nieuwbouw Stationskwadrant Heerhugowaard C.V.

Stationweg 107 - 111, 1704 AD Heerhugowaard

J. Duikerweg 13
1703 DH Heerhugowaard

architect@breddels.nl
www.breddels.nl

Stationskwadrant Heerhugowaard
Dijk 30
1721 AE Broek Op Langedijk

1:100
DS
05-11-2021

DO-000a